

## FINALITÀ DEL CORSO

Il corso è finalizzato al consolidamento delle competenze relative all'installazione di impianti elettrici ad uso civile e al cablaggio dell'impianto elettrico nei suoi diversi componenti nel rispetto delle norme di sicurezza e sotto la supervisione del responsabile. Attraverso esercitazioni pratiche in laboratorio il partecipante svilupperà le seguenti competenze, abilità e conoscenze

### Competenza

Interpretare gli schemi elettrici e relativi cicli di lavoro per la pianificazione e installazione di impianti elettrici di unità abitative ad uso civile (20 ore)

### Conoscenze

- Procedure di pianificazione delle fasi di lavoro
- Normativa CEI: simbologia impianti elettrici e terminologia
- Grandezze elettriche, tipologia componenti e loro dimensionamento
- Tipologie di schemi elettrici per la rappresentazione di impianti
- Tipologie di impianti elettrici

### Abilità

- Applicare tecniche di pianificazione per l'installazione dell'impianto in base al ciclo di lavoro
- Applicare la normativa CEI e la relativa terminologia
- Applicare tecniche di rappresentazione di circuiti elettrici per impianti civili
- Applicare tecniche di interpretazione di schemi elettrici funzionali unifilari e planimetrici
- Applicare tecniche per il dimensionamento degli impianti e dei relativi componenti.

### Competenza

Provvedere al cablaggio dell'impianto elettrico nei suoi diversi componenti, nel rispetto delle norme di sicurezza e sulla base delle specifiche progettuali sotto la supervisione del responsabile (28 ore)

### Conoscenze

- Procedure per la verifica dell'impianto elettrico
- Normative di sicurezza specifiche relative all'installazione e cablaggio di impianti e uso dei DPI
- Tecniche di cablaggio di impianti elettrici
- Tecniche di giunzioni e posa in opera
- Tecniche di canalizzazioni a soffitto e parete

### Abilità

- Effettuare la verifica di funzionalità ed il consumo di energia
- Applicare la normativa di sicurezza specifica per gli interventi effettuati e usare i DPI corretti
- Realizzare cablaggi di impianti elettrici
- Effettuare il fissaggio e collegamento delle diverse tipologie di componenti
- Effettuare la posa delle canalizzazioni seguendo le specifiche progettuali

PREREQUISITI		ATTESTAZIONE FINALE	
Nessuno		Attestato dei risultati di apprendimento	
DESTINATARI	PREZZO	DURATA	
6	€ 943,00	48	